

**Korean Intellectual Property Office (KR)**

Title: EXHAUST DUCT STRUCTURE OF MICROWAVE OVEN

Int. Cl: F24C 15/00 (January, 2006)

Application Number: 20-1993-0028987 (December 12, 1993)

Publication Number: 20-1995-0019971 (July 26, 1995)

---

**Claim:**

1. An exhaust duct structure installed on an outer wall of exhaust holes disposed in an inner panel installed in a main body of a microwave oven, the exhaust duct structure guiding air in an heated inner space backward to exhaust the air to an outside, the exhaust duct structure comprising: an exhaust duct installed in a vertical direction on the outer wall of the exhaust holes of the inner panel to guide the air of the heated inner space to a lower side and exhaust the air to the outside.
2. The exhaust duct structure according to claim 1, wherein the exhaust duct comprises a hanging element on an upper side thereof to be hung on the inner panel and fixed by a screw, and comprises a protruding elastic element on a lower side thereof to be pressed and fixed when assembling a cabinet.

대한민국특허청 (KR)  
공개실용신안공보 (U)

Int. Cl.<sup>8</sup>  
F 24 C 15/00

제 951 호

공개일자 1995. 7. 26

공개번호 95-19971

출원일자 1993. 12. 22

출원번호 93-28987

심사청구 : 있음

고안자 민상기 인천광역시 북구 산곡2동 261-8

출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배순훈

서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우 : 100-095)

대리인 변리사 임영희·홍병의

(전 2면)

전자렌지의 배기덕트구조

요약

본 고안은 전자렌지의 구동실에 장착되는 배기덕트구조를 변경하여 조립을 간단히 할 수 있는 동시에 후방에 위치한 다른제품들의 온도상승을 효과적으로 억제할 수 있도록 한 전자렌지의 배기덕트구조에 관한 것이다.

본 고안은, 전자렌지의 본체내부에 장착되는 내부패널에 배기공이 형성되고, 이 배기공 외벽에 장착되어 가열실내의 공기를 후방으로 안내하여 외부로 배출되도록 하는 전자렌지의 배기덕트구조에 있어서, 상기 내부패널의 배기공 외벽에 장착되는 배기덕트를 수직방향으로 세워 설치하여 가열실내의 공기를 하측으로 안내하여 외부로 배출시킬 수 있도록 한 것이다. (대표도면 : 제4도)

